



Test TCS 2016: Appareils de mesure du taux d'alcool

Type de test	Prise de sang	Réaction chimique		Appareil électronique							
Marque	Alcoolémie en g/kg (‰) (1)	Thiémar	ACE	ACE	ACE	BACtrack	ACE	ACE	Renkforce	Dräger	Dräger
Dénomination		Ethyl	Alkoholtest-Prüfröhrchen	AL2600	AFM-5 (Android/iOS)	Vio (Android/iOS)	AF33	II+	TFT FIT239C	3820	3000
Lieu d'achat		Pharmacie	www.conrad.ch	www.conrad.ch	www.alkohol-tester.ch	www.brack.ch	www.conrad.ch	www.alkohol-tester.ch	www.conrad.ch	www.alkohol-tester.ch	www.alkohol-tester.ch
Prix		3.50 CHF	5.00 CHF	39.95 CHF	99.00 CHF	99.00 CHF	139.95 CHF	189.00 CHF	229.95 CHF	319.95 CHF	399.00 CHF
Volontaire 1	0.27	négatif	sur le repère	0.00	0.35	0.86	0.36	0.33	0.16	0.35	0.37
Volontaire 2	0.34	positif	positif	0.30	0.36	0.66	0.40	0.43	Echantillon d'air insuffisant	0.43	0.43
Volontaire 3	0.28	positif	positif	0.00	0.32	0.62	0.37	0.34		0.33	0.33
Volontaire 4	0.32	pas de mesure	pas de mesure	0.38	0.41	0.69	0.42	0.38		0.41	0.41
Volontaire 5	0.18	négatif	négatif	0.00	0.19	0.45	0.23	0.22	0.07	0.23	0.23
Volontaire 6	0.27	négatif	sur le repère	0.17	0.32	0.65	0.32	0.32	Echantillon d'air insuffisant	0.36	0.35
Volontaire 7	0.32	positif	positif	0.00	0.32	0.67	0.36	0.34		0.36	0.34
Volontaire 8	0.31	positif	positif	0.30	0.26	0.50	0.28	0.30		0.29	0.31
Volontaire 9	0.18	négatif	négatif	0.00	0.13	0.31	0.14	0.15	0.13	0.14	
Observations	Lecture difficile du résultat										

(1) Mesures effectuées dans le sang, selon les directives de l'OFROU par le Centre Universitaire Romand de Médecine Légale (CURML)

Type de test	Prise de sang	Appareil électronique				
Marque	Alcoolémie en g/kg (‰) (1)	ACE	ACE	ACE	Dräger	Dräger
Dénomination		AFM-5 (Android/iOS)	AF33	II+	3820	3000
Lieu d'achat		www.alkohol-tester.ch	www.conrad.ch	www.alkohol-tester.ch	www.alkohol-tester.ch	www.alkohol-tester.ch
Prix		99.00 CHF	139.95 CHF	189.00 CHF	319.95 CHF	399.00 CHF
Volontaire 1	0.66	0.73	0.79	0.81	0.81	0.82
Volontaire 2	0.62	0.74	0.78	0.72	0.78	0.80
Volontaire 3	0.55	0.55	0.59	0.62	0.58	0.61
Volontaire 4	0.57	0.71	0.70	0.69	0.72	0.71
Volontaire 5	0.77	0.78	0.81	0.90	0.91	0.88
Volontaire 6	0.52	0.65	0.61	0.65	0.65	0.64
Volontaire 7	0.77	0.86	0.94	0.94	0.92	0.93
Volontaire 8	0.57	0.67	0.72	0.75	0.70	0.74
Volontaire 9	0.20	0.30	0.31	0.35	0.32	0.31

- Surévaluation de l'alcoolémie de plus de 0.15 ‰
- Sous-évaluation de l'alcoolémie de 0.1 ‰ ou plus
- Dysfonctionnement ne permettant pas une mesure du taux d'alcool

(1) Mesures effectuées dans le sang, selon les directives de l'OFROU par le Centre Universitaire Romand de Médecine Légale (CURML)

Type de test	Prise de sang	Réaction chimique		Appareil électronique							
Marque	Alcoolémie	Thiémar	ACE	ACE	ACE	BACtrack	ACE	ACE	Renkforce	Dräger	Dräger
Dénomination		Ethyl	Alkoholtest-Prüfröhrchen	AL2600	AFM-5 (Android/iOS)	Vio (Android/iOS)	AF33	II+	TFT FIT239C	3820	3000
Lieu d'achat		Apotheke	www.conrad.ch	www.conrad.ch	www.alkohol-tester.ch	www.brack.ch	www.conrad.ch	www.alkohol-tester.ch	www.conrad.ch	www.alkohol-tester.ch	www.alkohol-tester.ch
Prix		3.50 CHF	5.00 CHF	39.95 CHF	99.00 CHF	99.00 CHF	139.95 CHF	189.00 CHF	229.95 CHF	319.95 CHF	399.00 CHF
Evaluation	Référence										